



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO

DDEC

FD Roosevelt Ave. # 355
Hato Rey, P.R. 00918
PO Box 362350
San Juan, P.R. 00936-2350
Tel 787.758.4747
www.ddec.pr.gov
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo de 2021

Preliminar

Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Mayo 21, 2021

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

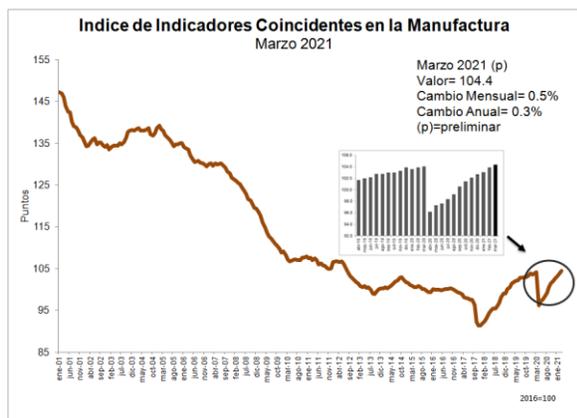
Marzo 2021 (preliminar)

Introducción

El reporte para marzo de 2021 del Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM) reflejó por undécimo mes consecutivo avance en su lectura, esto a una tasa mensual y ajustado estacionalmente.

Análisis Mensual

Marzo de 2021 registró un valor preliminar de 104.4 puntos (2016=100). Esto ha reflejado un alza de 0.5 puntos con relación al mes anterior.

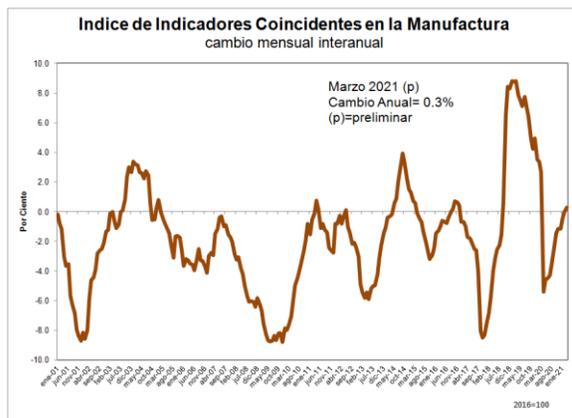


Con excepción del balance comercial indexado, todos los componentes del índice, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario y por productividad y cambios tecnológicos, además de ajustes de volatilidad, contribuyeron positivamente al valor de marzo de 2021.

Las contribuciones al cambio en el valor del índice fueron las siguientes: empleo asalariado en la manufactura, con 0.21pp o puntos porcentuales; horas trabajadas en la manufactura, con 0.18pp; nómina de la manufactura, con 0.10pp; y consumo de energía industrial, con 0.06pp. El balance comercial indexado contribuyó con -0.05pp.

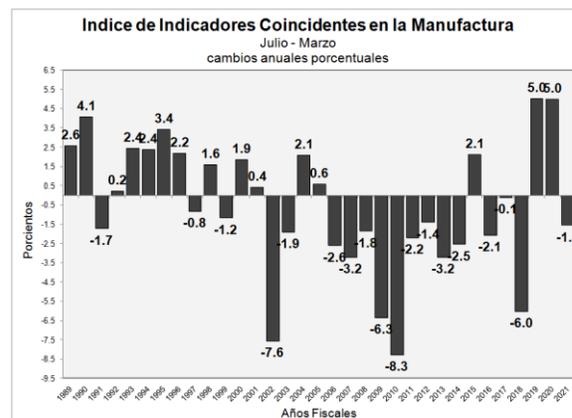
Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de marzo de 2021 con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 0.3%.



Análisis del Periodo de Año Fiscal

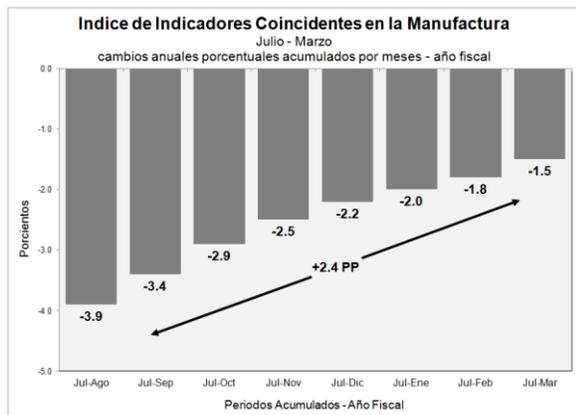
El valor promedio acumulado del IICM para los primeros nueve (9) meses del año fiscal 2021 muestra que la actividad en la industria manufacturera se ha reducido 1.5% al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior.



Cabe destacar que este periodo de alzas consecutivas de forma mensual y experimentada en la actividad industrial ha reducido la caída del índice en 2.4 puntos porcentuales desde que comenzó el año fiscal 2021.



Es decir, al comienzo del presente año fiscal 2021, la actividad en la manufactura se encontraba -3.9% por debajo del valor del mismo periodo del año fiscal anterior hasta alcanzar el valor del actual de -1.5%.



El cambio en los componentes (ya ajustados) del índice en el valor promedio del actual periodo del año fiscal 2021 con relación al mismo periodo del año fiscal anterior refleja que el empleo en la manufactura ha aumentado 0.6%, mientras las horas trabajadas en el sector y las nóminas pagadas reportaron bajas de 3.6% y 7.6%, respectivamente.

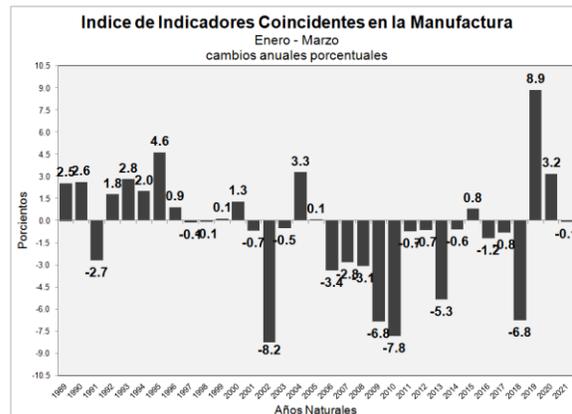
El valor promedio del balance comercial indexado se redujo 8.6%, esto causado por una caída en las exportaciones de 10.2% y en las importaciones de 7.2%. Por último, el consumo de energía industrial se redujo por 2.4%.

Análisis del Periodo de Año Calendario

Al analizar el valor promedio del año calendario para los primeros tres (3) meses del 2021, la actividad industrial medida por el IICM muestra una leve reducción de 0.1% con respecto a la lectura del mismo periodo del año anterior, cuando la actividad industrial estaba a un (1) mes de entrar en el pico de la crisis salubrista y el lockdown.

Aún así, la manufactura se ha comportado resiliente ante la crisis económica provoca-

da por el Covid-19 y tal vez el sector que mejor ha esquivado dichas dificultades.



El cambio en los componentes (ya ajustados) del índice en el valor promedio del actual periodo del año calendario 2021 con relación al mismo periodo del año anterior refleja que el empleo en la manufactura ha aumentado 2.0%, mientras las horas trabajadas en el sector y las nóminas pagadas reportaron bajas de 0.6% y 5.4%, respectivamente. El consumo de energía industrial aumentó por 2.8%.

El valor promedio del balance comercial indexado se redujo significativamente en este periodo por 13.0%, esto motivado por una reducción en las exportaciones de 16.8% y en las importaciones de 9.8%. Es conveniente señalar que el comercio exterior en los primeros dos (2) meses del año experimentaron una inusual debilidad en sus datos, lo que ha provocado que el valor de éstos se encuentren por esta magnitud por debajo de lo registrado en el mismo periodo del año anterior.

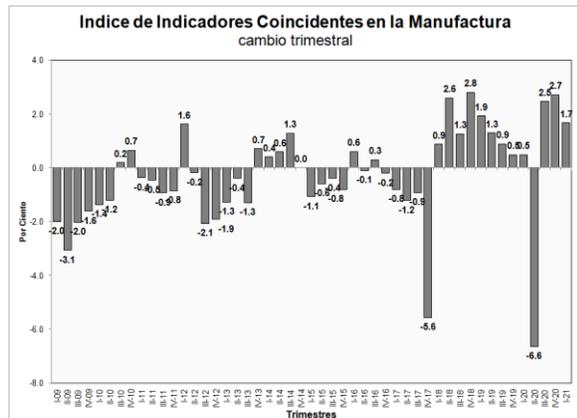
Análisis Trimestral

Al analizar el valor de la actividad durante el primer trimestre de 2021 y al compararse con el trimestre anterior, ésta mostró un alza de 1.7%, siendo el tercer trimestre consecutivo al alza.

Mientras que al compararse con el mismo trimestre del año anterior, el IICM muestra



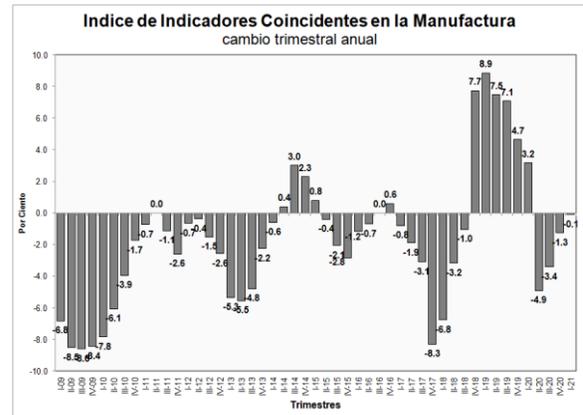
una leve reducción de 0.1%, pero es la tasa más atenuada desde que comenzó la crisis del Covid-19 y que se reflejó en toda su extensión en el segundo trimestre de 2020.



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura 2016=100

Periodo	Valor Trimestral	Cambios en Por ciento Trimestral	Trimestral Anual
I-15	101.2	-1.1	0.8
II-15	100.6	-0.6	-0.4
III-15	100.2	-0.4	-2.1
IV-15	99.4	-0.8	-2.8
I-16	100.0	0.6	-1.2
II-16	99.9	-0.1	-0.7
III-16	100.2	0.3	0.0
IV-16	100.0	-0.2	0.6
I-17	99.2	-0.8	-0.8
II-17	98.0	-1.2	-1.9
III-17	97.1	-0.9	-3.1
IV-17	91.7	-5.6	-8.3
I-18	92.5	0.9	-6.8
II-18	94.9	2.6	-3.2
III-18	96.1	1.3	-1.0
IV-18	98.8	2.8	7.7
I-19	100.7	1.9	8.9
II-19	102.0	1.3	7.5
III-19	102.9	0.9	7.1
IV-19	103.4	0.5	4.7
I-20	103.9	0.5	3.2
II-20	97.0	-6.6	-4.9
III-20	99.4	2.5	-3.4
IV-20	102.1	2.7	-1.3
I-21p	103.8	1.7	-0.1

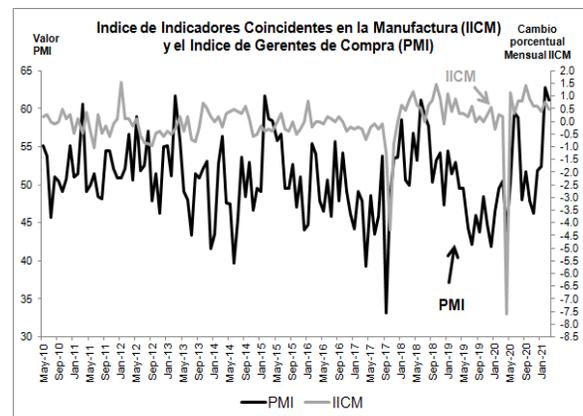
p:preliminar



Relación IICM – Índice de Gerentes de Compras de la Manufactura (PRM-PMI)

El PRM-PMI, calculado por el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (IEPR), es un indicador tipo índice de difusión que mide las perspectivas de los gerentes de las empresas y las condiciones de negocio en el corto plazo. También, el mismo posee atributos de tipo adelantado con el IICM, esto según análisis realizados por el IEPR.

El valor del PRM-PMI para marzo de 2021 fue de 61.1 puntos, estando por cuarto mes consecutivo por encima del umbral de los 50 puntos que determina si el sector está en expansión (+50) o en contracción (-50).



Este valor refleja expansión en la industria y que se observa en el IICM al registrar tasas de crecimiento mensual sostenidas si se compara con meses anteriores, además de mostrar un sector con resiliencia ante el embate del Covid-19 y las consecuencias económicas que ello implica.



Significado del IICM

El IICM es un índice número compuesto que incluye una serie de indicadores de tipo coincidentes que miden el estado económico y las fluctuaciones en el corto plazo de la actividad económica en la industria en sincronía con dicho estado económico.

Su configuración metodológica produce un valor único que se define como índice. El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión, sirve de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales, y para realizar proyecciones en otros indicadores que resaltan el estado general de la economía.

Los componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola
2. Nóminas
3. Horas Trabajadas
4. Balance Comercial Indexado

5. Consumo de Energía Industrial

Los datos están ajustados estacionalmente y aquellos expresados en valor monetario son ajustados por precios. Los datos de empleo, nóminas y horas están ajustados en el largo plazo por productividad usando datos del Producto Interno Bruto de Manufactura a precios reales. Mientras el consumo de energía por cambios tecnológicos usando los datos del Producto Interno Bruto de Producción de Energía a precios reales y los kilovatios hora producidos.

Finalmente, el Índice es ajustado por volatilidad utilizando la misma metodología de índices números compuestos y por la técnica de Meses de Dominación Cíclica (Months of Cyclical Dominance) producida por el programado del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	Marzo 2021 ^(p)	Febrero 2021 ^(r)	Enero 2021 ^(r)	Dic 2020	Nov 2020	Oct 2020	Sep 2020
Empleo (miles) (p)	77.6	77.3	76.7	76.3	76.2	76.1	75.7
Horas (miles) (p)	12,986	12,941	12,808	12,527	12,469	12,530	12,325
Nómina (miles de \$) (p)	128,010	128,525	128,228	125,831	125,177	125,912	123,707
Exportaciones (miles de \$) (e)	3,993,289	3,578,795	2,839,565	4,808,705	3,911,300	4,178,165	4,272,295
Importaciones (miles de \$) (e)	2,930,915	2,949,002	2,797,165	3,172,534	3,036,139	2,891,442	2,955,671
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	82.8	79.1	69.7	94.3	83.6	84.0	85.9
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	166.4	168.1	160.0	161.1	165.8	145.7	159.3
Índice de Manufactura (puntos)	104.4	103.9	103.1	102.7	102.1	101.5	100.6

p: preliminar e: estimado r: revisado
El valor de exportaciones e importaciones para marzo 2021 fueron estimados

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria
2016=100

Componente	2021		2020	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Marzo (p)	Febrero (r)	Marzo	2021	2020	2021	2020
Empleo (miles) (p)	77.6	77.3	76.0	76.0	75.5	77.2	75.7
Horas (miles) (p)	12,986	12,941	13,018	112,565	116,746	38,735	38,970
Nómina (miles de \$) (p)	128,010	128,525	135,103	1,127,737	1,221,103	384,762	406,671
Exportaciones (miles de \$) (e)	3,993,289	3,578,795	4,606,825	35,681,707	39,718,917	10,411,649	12,513,152
Importaciones (miles de \$) (e)	2,930,915	2,949,002	2,984,862	26,982,601	29,066,548	8,677,082	9,619,086
Balance Neto Indexado (puntos) (e)	82.8	79.1	89.5	83.6	91.4	77.2	88.7
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	166.4	168.1	174.2	1,455.9	1,491.3	494.6	481.1
Índice de Manufactura (puntos)	104.4	103.9	104.1	101.8	103.4	103.8	103.9

p: preliminar e: estimado r: revisado

*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IIC-M

Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.4	16.6	16.2	9.3	5.5



INDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - INDEX OF COINCIDENT INDICATORS IN MANUFACTURING

Puntos - Points
2016=100

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	FISCAL YEAR
JULIO	1491	1486	1402	1347	1347	1384	1353	1307	1303	1229	1122	1072	1063	1052	999	1019	1005	1001	976	954	1028	984	JULY
AGOSTO	1485	1484	1391	1352	1353	1386	1343	1309	1296	1217	1115	1071	1058	1043	989	1022	1001	1001	975	960	1038	1006	AUGUST
SEPTIEMBRE	1481	1490	1388	1352	1363	1371	1348	1304	1292	1214	1109	1071	1056	1033	989	1028	1001	1003	963	968	1020	1006	SEPTEMBER
OCTUBRE	1469	1499	1380	1345	1377	1369	1347	1302	1282	1204	1105	1076	1050	1028	996	1029	996	1003	922	982	1030	1015	OCTOBER
NOVIEMBRE	1467	1495	1370	1341	1381	1374	1350	1300	1278	1196	1098	1077	1049	1024	1001	1023	993	999	914	991	1033	1021	NOVEMBER
DICIEMBRE	1463	1494	1364	1346	1382	1386	1350	1294	1268	1194	1089	1080	1050	1018	1003	1018	993	997	914	990	1039	1027	DECEMBER
ENERO	1476	1473	1353	1336	1381	1392	1341	1301	1284	1185	1092	1072	1066	1044	1003	1016	1001	994	920	1001	1036	1031	JANUARY
FEBRERO	1481	1469	1343	1341	1384	1383	1339	1302	1260	1176	1082	1072	1067	1009	1005	1012	999	992	924	1005	1039	1039	FEBRUARY
MARZO	1478	1461	1344	1344	1386	1380	1335	1296	1256	1161	1072	1071	1068	1006	1003	1009	999	989	932	1014	1041	1044	MARCH
ABRIL	1484	1439	1354	1345	1381	1370	1322	1302	1252	1148	1067	1075	1066	1008	1006	1005	999	982	943	1017	962	-----	APRIL
MAYO	1480	1426	1360	1345	1380	1364	1315	1300	1245	1137	1069	1071	1067	1004	1010	1005	998	980	949	1020	973	-----	MAY
JUNIO	1477	1425	1362	1350	1380	1360	1306	1301	1236	1128	1072	1060	1061	1006	1015	1008	1000	979	954	1022	976	-----	JUNE
TOTAL	1478	1470	1368	1345	1375	1377	1337	1302	1269	1182	1091	1073	1060	1020	1002	1016	999	993	941	994	1018	-----	TOTAL
DIFERENCIA	2.0	-0.8	-10.2	-2.3	3.0	0.2	-4.0	-3.5	-3.3	-8.7	-9.1	-1.8	-1.3	-4.0	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.3	2.4	-----	DIFERENCE
CAMBIO %	1.4	-0.5	-6.9	-1.7	2.2	0.1	-2.9	-2.6	-2.5	-6.9	-7.7	-1.6	-1.2	-3.8	-1.8	1.4	-1.7	-0.6	-5.2	5.6	2.4	-----	% CHANGE
JUL - MAR	1477	1483	1371	1345	1373	1381	1345	1302	1278	1197	1098	1074	1059	1025	999	1020	999	998	938	985	1034	1018	JUL - MAR
DIFERENCIA	2.7	0.6	-11.2	-2.6	2.8	0.8	-3.6	-4.3	-2.4	-8.1	-9.9	-2.4	-1.5	-3.4	-2.6	2.1	-2.1	-0.1	-6.0	4.7	4.9	-1.6	DIFERENCE
CAMBIO %	1.9	0.4	-7.6	-1.9	2.1	0.6	-2.6	-3.2	-1.8	-6.3	-8.3	-2.2	-1.4	-3.2	-2.5	2.1	-2.1	-0.1	-6.0	5.0	5.0	-1.5	% CHANGE
ENE - MAR	1478	1468	1347	1340	1384	1385	1338	1300	1260	1174	1082	1074	1067	1010	1004	1012	1000	992	925	1007	1039	1038	ENE - MAR
DIFERENCIA	1.9	-1.0	-12.1	-0.7	4.4	0.1	-4.7	-3.8	-4.0	-8.6	-9.2	-0.8	-0.7	-5.7	-0.6	0.8	-1.2	-0.8	-6.7	8.2	3.2	-0.1	DIFERENCE
CAMBIO %	1.3	-0.7	-8.2	-0.5	3.3	0.1	-3.4	-2.8	-3.1	-6.8	-7.8	-0.7	-0.7	-5.3	-0.6	0.8	-1.2	-0.8	-6.8	8.9	3.2	-0.1	% CHANGE

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	FISCAL YEAR
JULIO	0.4	0.6	-1.6	-1.1	-0.2	0.3	-0.5	0.1	0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.3	-0.8	-0.7	0.4	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.6	0.8	JULY
AGOSTO	-0.4	-0.1	-0.8	0.4	0.4	0.1	-0.7	0.2	-0.5	-1.0	-0.6	-0.1	-0.5	-0.9	-0.8	0.3	-0.4	0.0	-0.1	0.6	0.0	0.8	AUGUST
SEPTIEMBRE	-0.3	0.4	-0.2	0.0	0.7	-1.1	0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.5	0.0	-0.2	-1.0	-0.2	0.6	0.0	0.2	-1.2	0.8	0.2	1.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	-0.8	0.6	-0.6	-0.5	1.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.8	-0.8	-0.4	0.5	-0.6	-0.5	0.7	0.1	-0.5	0.0	-4.3	1.4	0.0	0.9	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.1	-0.3	-0.7	-0.3	0.3	0.4	0.2	-0.2	-0.3	-0.7	-0.6	0.1	-0.1	-0.4	-0.4	0.5	-0.6	-0.3	-0.4	-0.9	0.9	0.3	NOVEMBER
DICIEMBRE	-0.3	-0.1	-0.4	0.4	0.1	0.9	0.0	-0.5	-0.8	-0.2	-0.8	0.3	0.1	-0.6	0.2	-0.5	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.6	0.6	DECEMBER
ENERO	0.9	-1.4	-0.8	-0.7	-0.1	0.4	-0.7	0.5	-0.3	-0.8	0.3	-0.5	1.5	-0.4	0.0	-0.2	0.8	-0.3	0.7	1.1	-0.3	0.4	JANUARY
FEBRERO	0.3	-0.3	-0.7	0.4	0.2	-0.6	-0.1	0.1	-0.3	-0.8	-0.9	0.1	0.1	-0.5	0.2	-0.4	-0.2	-0.2	0.4	0.4	0.3	0.8	FEBRUARY
MARZO	-0.2	-0.5	0.1	0.2	0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.3	-1.3	-0.9	-0.5	0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.3	0.9	0.9	0.2	0.5	MARCH
ABRIL	0.4	-1.5	0.7	0.1	-0.4	-0.7	-1.0	0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.4	-0.2	0.2	0.3	-0.4	0.0	-0.7	1.2	0.3	-7.6	-----	APRIL
MAYO	-0.3	-0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.4	-0.5	-0.2	-0.6	-1.0	0.2	-0.4	0.1	-0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.6	0.3	1.1	-----	MAY
JUNIO	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.0	-0.3	-0.7	0.1	-0.7	-0.8	0.3	-1.0	-0.6	0.2	0.5	0.3	0.2	-0.1	0.5	0.2	0.3	-----	JUNE

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	FISCAL YEAR
JULIO	3.2	-0.3	-5.7	-3.9	0.0	2.7	-2.2	-3.4	-0.3	-5.7	-8.7	-4.5	-0.8	-1.0	-5.0	2.0	-1.4	-0.4	-2.5	-2.3	7.8	-4.3	JULY
AGOSTO	2.8	-0.1	-6.3	-2.8	0.1	2.4	-3.1	-2.5	-1.0	-6.1	-8.4	-3.9	-1.2	-1.4	-5.0	3.1	-2.1	0.0	-2.6	-1.5	7.1	-3.5	AUGUST
SEPTIEMBRE	2.6	0.6	-6.8	-2.6	0.8	0.6	-1.7	-3.3	-0.9	-6.0	-8.6	-3.4	-1.4	-2.2	-4.3	3.9	-2.6	0.2	-4.0	6.5	6.4	-2.3	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.1	2.0	-7.9	-2.5	2.4	-0.6	-1.6	-3.3	-1.5	-6.2	-2.6	-2.4	-2.1	-3.1	-3.3	3.3	-0.7	0.7	-8.1	6.5	4.9	-1.5	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.2	1.9	-8.4	-2.1	3.0	-0.5	-1.7	-3.7	-1.7	-6.4	-8.2	-1.9	-2.6	-2.4	-2.2	2.2	-2.9	0.6	-8.5	8.4	4.2	-1.2	NOVEMBER
DICIEMBRE	0.8	2.1	-8.7	-1.3	2.7	0.3	-2.6	-4.1	-2.0	-5.8	-8.8	-0.8	-2.8	-3.0	-1.5	1.5	-2.5	0.4	-8.3	8.3	4.9	-1.2	DECEMBER
ENERO	1.0	-0.2	-8.1	-1.3	3.4	0.8	-3.7	-3.0	-2.8	-6.3	-7.8	-1.6	-0.8	-4.9	-1.1	1.3	-1.5	-0.7	-7.4	8.8	3.5	-0.5	JANUARY
FEBRERO	1.5	-0.8	-8.6	-0.1	3.2	-0.1	-3.2	-2.8	-3.2	-6.7	-8.0	-0.6	-0.8	-5.4	-0.4	0.7	-1.3	-0.7	-6.9	8.8	3.4	0.0	FEBRUARY
MARZO	1.4	-1.2	-8.0	0.0	3.1	-0.4	-3.3	-2.9	-3.1	-7.6	-7.7	-1.0	-0.3	-5.8	-0.3	0.6	-1.0	-1.0	-5.8	8.8	2.7	0.3	MARCH
ABRIL	0.5	-3.0	-5.9	-0.7	2.7	-0.8	-3.5	-1.5	-3.8	-8.3	-7.1	0.7	-0.8	-5.4	-0.2	-0.1	-0.6	-1.7	-4.0	7.8	-5.4	-----	APRIL
MAYO	-0.1	-3.6	-4.6	-1.1	2.6	-1.2	-3.6	-1.1	-4.2	-8.7	-6.0	0.2	-0.4	-5.9	0.6	-0.5	-0.7	-1.8	-3.2	7.5	-4.6	-----	MAY
JUNIO	-0.5	-3.5	-4.4	-0.9	2.2	-1.4	-4.0	-0.4	-5.0	-8.7	-5.0	-1.1	0.1	-5.2	0.9	-0.7	-0.8	-2.1	-2.6	7.1	-4.5	-----	JUNE



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Marzo 2021

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Javier Bayón Torres
Director Ejecutivo – PRIDCO

Humberto Mercader
Secretario Auxiliar de Asuntos Estratégicos

Víctor Merced Amalbert
Oficial Principal de Desarrollo de Negocios - Interino

Ángel Rivera Montañez
Economista y Analista Investigador
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas

Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Mónica González Bonín
Javier Matos Vázquez
Lizaida Pérez Berrios

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Oficina de Análisis Económico e Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Contacto
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov